



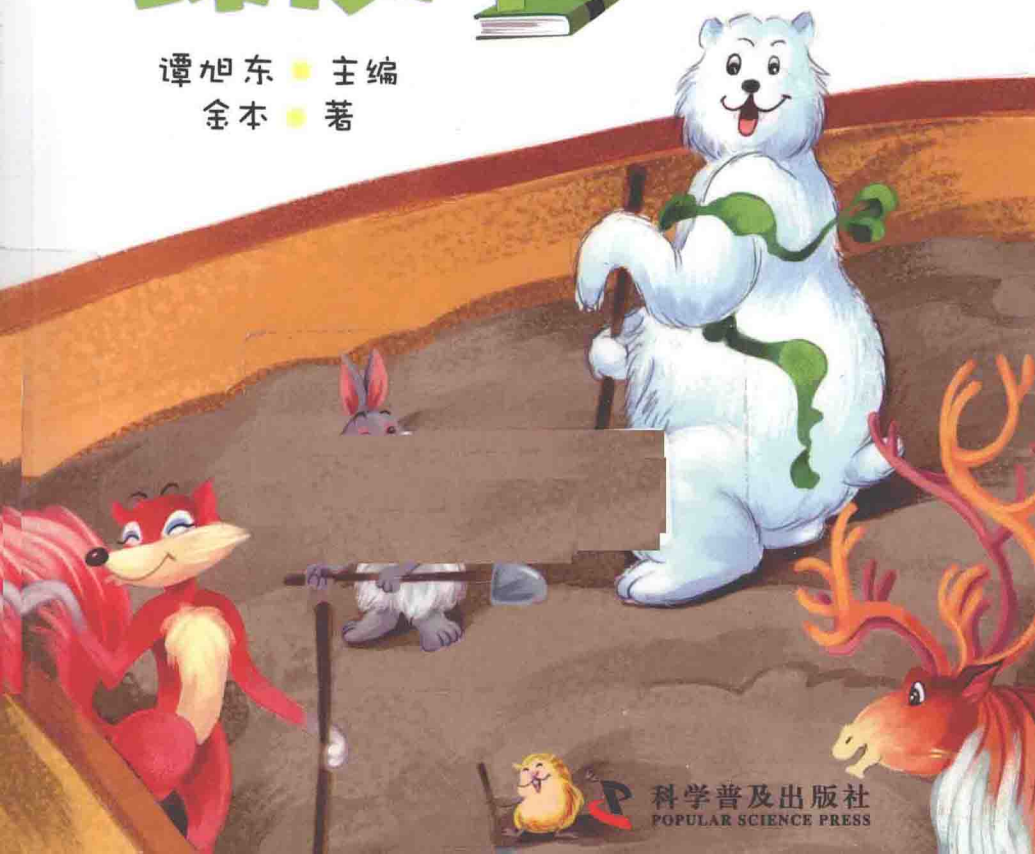
双子星科普文库 低碳科学童话系列

中国清洁发展机制基金资助

中国光华科技基金会组编

发往联合国的 绿皮书

谭旭东 主编
金本 著



科学普及出版社
POPULAR SCIENCE PRESS



双子星科普文库 低碳科学童话系列

中国清洁发展机制基金资助

中国光华科技基金会组编

发往联合国的 绿皮书

谭旭东 主编
金本 著

科学普及出版社

· 北 京 ·

图书在版编目(CIP)数据

发往联合国的绿皮书 / 金本著. —北京: 科学普及出版社, 2015.1
(低碳科学童话系列 / 谭旭东主编)

ISBN 978-7-110-08394-9

I. ①发… II. ①金… III. ①童话—中国—当代 IV. ①I287.7

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第280170号

出版人 苏 青
策划编辑 郑洪炜
责任编辑 郑洪炜 李 洁
装帧设计 水长流文化
责任校对 凌红霞
责任印制 张建农

出版发行 科学普及出版社
地 址 北京市海淀区中关村南大街16号
邮 编 100081
发行电话 010-62173865
传 真 010-62179148
投稿电话 010-62103352
网 址 <http://www.cspbooks.com.cn>

开 本 880mm×1230mm 1/32
字 数 60千字
印 张 3.5
印 数 1—8000册
版 次 2015年1月第1版
印 次 2015年1月第1次印刷
印 刷 北京凯鑫彩色印刷有限公司

书 号 ISBN 978-7-110-08394-9 / I · 340
定 价 15.00元



(凡购买本社图书, 如有缺页、倒页、脱页者, 本社发行部负责调换)

编辑委员会

主 任 焦小平 任晋阳 苏 青

副 主 任 张振威 马爱民 孙玉清

科学顾问 高登义 徐华清 许吟隆

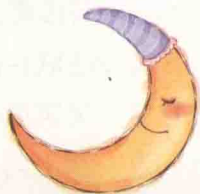
主 编 谭旭东

编 委 (按姓氏笔画排序)

刘 颖 李 鲟 李忆锋 吴 华

何腾江 余 雷 张 琳 陈 曦

金 本 温 刚 靳一楠 潘云贵



故事前的故事

北极，月亮岛。一座超炫的人造童话乐园“水晶城堡”将在圣诞节正式开放。北极熊笑笑和动物伙伴们在城堡中过着无忧无虑的生活，正在为成为平安夜的演出明星而进行着精心的排练。

一头在冰坨中沉睡万年的猛犸象好梦的到来，打破了城堡的平静。笑笑和动物们心底对自由的向往，伴随着小猛犸的复苏破土而出。在水晶城堡小主人露珠的生日晚会那天，笑笑在因纽特女孩瑞儿、郑南、郑北和露珠的帮助下率领动物们逃出城堡。

然而，更大的灾难向他们袭来，人类的过度开发使月亮岛轰然断裂，沉没在冰海中。好梦和露珠生死不明，郑南、郑北踏上新的科考旅程，笑笑和伙伴们又开始了怎样的生活？

在《低碳科学童话系列》中，十位写作风格各具特色但怀抱着同样环保理念的作家，续写了《永远的月亮岛》的故事，从衣食住行等生产生活的九个方面，为主人公们编织了新的历险与传奇。

《发往联合国的绿皮书》：大逃亡之后，笑笑召集大家成立了“笑笑低碳考察团”，去探寻冰层断裂的原因。笑笑他们这一路上可算长了见识：化工厂还能是清洁的，不用农药也可以灭虫，高速路也能变成发电站……快让我们一起去看看吧！



contents

目录

- 1.大逃亡后的特别会议 / 1
- 2.来到“洁净化工厂” / 8
- 3.在“花园钢铁公司” / 14
- 4.绿原！绿原！ / 20
- 5.是废？是宝？ / 30
- 6.二氧化碳，抓住它！ / 37
- 7.一场灾难 / 43
- 8.在生活小区做客 / 50

目录

9. 高速路变成发电站 / 58

10. 塑料大棚里的问答 / 67

11. 为“渗灌法”鼓掌 / 73

12. 谁替农药来站岗 / 79

13. 大蒜、黄瓜、夏玉米立体种植 / 86

14. 沼气灶火旺旺烧 / 91

15. 建设天然大氧吧 / 98

16. 发往联合国的绿皮书 / 103



13 大逃亡后的特别会议

咔! 咔! 咔!

嘭! 嘭! 嘭!

冰层大断裂的恐怖场面惊心动魄，历历在目：

巨大的冰块顷刻坍塌，倒向汹涌的洋面，激起冲天的波涛……

与格陵兰陆地断裂的月亮岛漂移而去，渐渐隐没在不断上涨的海水中……

从月亮岛大逃亡中幸存下来的岛民们惊魂难定：

北极熊笑笑神色凝重，他是岛民的首领，负有保护岛民的重任。

北极狐绒花迷雾一团，她是岛民中最有智慧的一员，眼前的一幕却让她百思不得其解。

驯鹿山姆本是雪地里的“巡洋舰”，此刻他也仿佛忘记了自己的绝技。

旅鼠豆仔身材灵巧，行动敏捷，这时却变得呆若木鸡。

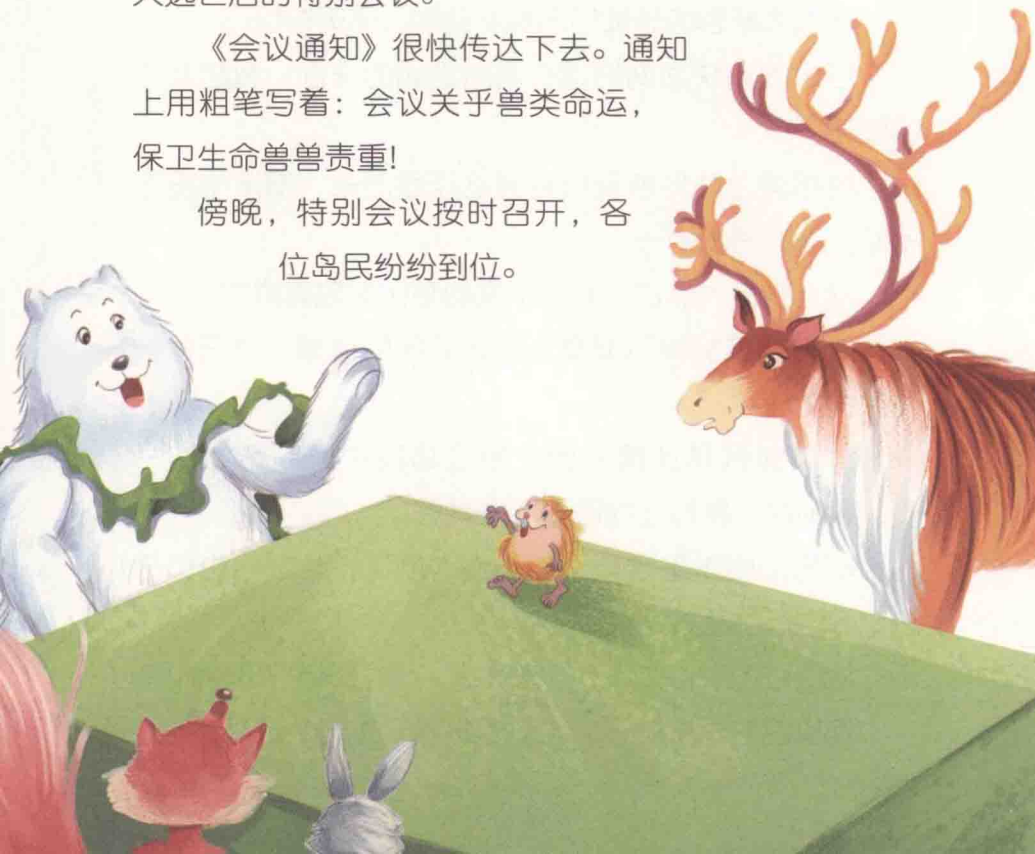
雪兔三三本来胆子就小，更是瑟瑟发抖。

一连串大大的问号闪现在他们的脑际——
好好的冰层为什么会断裂？为什么？

几天后，惊魂稍定的笑笑作出一个决定：召开一次
大逃亡后的特别会议。

《会议通知》很快传达下去。通知
上用粗笔写着：会议关乎兽类命运，
保卫生命兽兽责重！

傍晚，特别会议按时召开，各
位岛民纷纷到位。





“各位岛民：”笑笑开始讲话，“月亮岛大逃亡之后，各位都在思考什么问题呢？”

大家面面相觑，思考片刻，而后相继发言。

“我在想，北极的冰层与地球同龄，那可是坚不可破的呀！”山姆说出了与冰层一样铁定的事实。

“是啊，”豆仔立即附和，“这么坚实的冰层，为什么会断裂呢？”

“凡事都是有原因的。”三三的话音很低，却说得字字在理。

轮到绒花发言了。她真不愧是月亮岛上的智者，一下子就提出了一个很大的命题：

“我看，冰层的断裂，与气候变化有关。气候变化，与地球生物的活动有关。”绒花的发言逻辑缜密，层层深入，“如果地球生物的活动使气候发生变化，气候变化打乱了地球的生态平衡，而这样的行为又没有得到遏制，那么地球将面临一场灾难！”

“大家的发言很好！”笑笑觉得每一位岛民都很有见地，“大家有什么建议吗？”

“我建议，”绒花抢先回答，“追根溯源，从了解地

球生物的活动开始。”

“请你说得具体一点儿！”

“你的建议到底是什么？”

岛民着急地催促绒花赶快说出建议。

“听说二氧化碳的大量排放是气候变化的重要原因，并且地球生物的生产、生活活动是产生二氧化碳的重要原因。所以，我建议咱们成立一个考察团，对此进行深入的考察。”

“好！”

“这个建议好！”

绒花的建议得到了一致的赞同。

几天后，岛民的又一次特别会议召开了。这一次的特别会议，与上次的会议迥然不同，大家没有了恐慌，充满了喜悦；没有了无奈，充满了信心；没有了无助，充满了力量。

“亲爱的岛民，今天我们在这里再次召开特别会议。会上，我将宣布一个重大决定。”笑笑站在高处，声音洪亮地发表讲话。



什么重大决定？

“莫非要进行岛民大迁徙？”山姆本能地想。他这雪地里的“巡洋舰”，又要发挥作用了。

“莫非要重建家园？”豆仔开始联想。他灵巧的身材、敏捷的行动，一定可以担当重要任务。

“莫非又有冰层大断裂？”三三害怕地想。她已经被冰层大断裂吓破了胆。

大家面面相觑，不知首领要宣布什么决定。

看到岛民有些不安的神色，笑笑微笑着安慰大家：“大家别误会。这次的重大决定，是一个令人鼓舞的决定。”

“到底是什么重大决定呢？”大家仍迷惑不解。

“好吧！”笑笑亮开嗓门，大声说出了这个重大决定，“鉴于上次会议内容，我决定采纳绒花的建议组建一个低碳考察团，让大家去各地进行低碳生产方面的考察，并形成完整的考察报告。”

“考察团什么时候成立呀？”

“怎样进行考察呀？”

大家已经迫不及待了。

“你们每一位都将是考察团的正式成员。不过，从现在开始，你们必须把自己的身份彻底改变一下，也要把你们的生活习性彻底改变一下。考察期间，我们不再是格陵兰幸存的北极动物，也不再是只能适应在北极生活的动物，而是能够在地球各地生活的神奇动物！”

“好啊！这真是太好了！”

大家兴奋至极。

“好。现在，我正式宣布：我，笑笑，担任团长，负责指挥整个考察团。山姆担任副团长，负责考察的行程安排。”

笑笑停顿了一下，继续说：“绒花担任文字记者，专门负责采访工作。豆仔担任全程摄影师，积累全部影像资料。”

笑笑又停顿了一下，最后说：“三三，你胆小但细心，就把整理资料的任务交给你！”

“噢！太高兴啦！”

大家个个欢欣鼓舞，都决心当一名出色的考察团团员。

“好。”笑笑用从未有过的洪亮嗓音，大声宣布：

“笑笑低碳考察团，现在成立！”



砰！砰！砰！

团员们用嘴巴发出响声，模拟鸣放礼炮。

从此刻开始，他们都以新的身份彼此相称了：笑笑团长、山姆副团长、绒花记者、豆仔摄影师、三三文秘。

笑笑低碳考察团还制作了一面团旗，团旗上面的图案是：笑笑满面笑容地举起一个绿色的地球。

考察团还创作了一首团歌，歌词是：

让天空蔚蓝，
让大地碧绿，
让空气天天清新，
让万物生生不息。
啦啦啦啦，
啦啦啦啦，
我们只有一个地球，
要千倍万倍爱惜！

在极昼到来的早晨，笑笑低碳考察团的团员高举团旗，高唱团歌出发了。

23 来到“洁净化工厂”

笑笑低碳考察团乘坐的是一架双向飞机，这架飞机有四个机翼，每一个机翼上各有一个螺旋桨，螺旋桨可以做水平和垂直两个方向的切换。螺旋桨切换成垂直方向，飞机就向前飞行；螺旋桨切换成水平方向，飞机就向上或向下飞行。笑笑团长亲自命名这架飞机为“DT号”。

山姆副团长驾机，笑笑团长就坐在他的身旁。

绒花记者、豆仔摄影师和三三文秘都坐在机舱里，绒花靠近窗口，不断地向下张望。

DT号飞机飞出北冰洋海域，一直向南。

大片的冰雪一掠而过，大片的高山一掠而过，大片的沙漠一掠而过。突然，一座城市出现在眼前。

“团长！团长！”绒花大声喊叫起来，“团长，前方出现一座城市，我们赶快降落吧！”

笑笑赶忙向下一望，果然是一座繁华的城市。他立刻下达命令：“飞机降落！”

听到命令，山姆立即切换螺旋桨的方向，DT号飞机



快速下降。

飞机降落在一座工厂的大门口。

笑笑带领团员们走下飞机，定睛一看，大门口的牌子上写着几个大字：洁净化工厂。

“哦？化工厂竟然能用‘洁净’来命名？”绒花十分惊讶。为了本次考察，她几天来查阅了大量的资料，资料里是这样描绘化工厂的：

化工厂，化工厂，
浓烟滚，污水淌，
刺鼻气味满车间，
有害气体漫厂房。

“团长！快让大家戴上防毒面具！”绒花向笑笑提出建议。

这时，一位年轻人走了出来。他彬彬有礼地上前与笑笑握手，微笑着说：“请问是笑笑团长吧？我是洁净化工厂的Y厂长。昨天就听说你们要到我厂来，欢迎欢

迎啊！”

“Y厂长，您好！我们是来考察低碳生产的，给您添麻烦了。”

这时，豆仔和三三正在准备防毒面具，被Y厂长发现了。

Y厂长奇怪地问：“你们戴这个东西干什么？”

“防毒气呀！”绒花抢先说，“我在资料里看到，化工厂里处处是毒气弥漫的。”

“哈哈，”Y厂长哈哈大笑，“你看到的是哪个年代的资料啊！现在，已经进入了低碳生产的时代，化工厂也在实行节能减排，你说的那种情况早已经不存在啦！走，我带你们到厂里参观一下。”

在Y厂长的带领下，考察团走进了厂区。

果然，工厂里干净整洁的环境让大家眼前一亮。绒花说的怪味刺鼻、黑烟滚滚的现象根本不存在，相反映入眼帘的却是宽敞明亮的厂房、高大宏伟的生产设备。车间里，工人们坐在电脑前操控着机器进行着有秩序的生产。

在自动化的生产线上，一端添加化工原料，经过一个